

UTILISER UN PAILLIS BIODÉGRADABLE

POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE DES PLANTS EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT

LE PAILLAGE, UNE TECHNIQUE CULTURALE



1. Haie paillée avec des copeaux de bois.
2. Paillage avec une dalle de bois.
3. Ce collembole trouvé dans un échantillon de terre prélevé sous du paillage fait partie de la faune utile pour maintenir un sol riche et vivant.

UN CHOIX DE PAILLIS BIODÉGRADABLES



1. Expérimentation de paillage mise en place et suivie par l'association.
2. Utilisation de feutre végétal pour l'aménagement d'un talus.
3. Pose de carrés de feutre végétal.

Le paillage est une technique utilisée pour favoriser le développement des plantes. De nombreux types de paillis existent. Leurs performances sont testées au cours d'études expérimentales. Leur efficacité dépend des conditions de milieu et de la qualité de leur pose.

Un arbre paillé pousse au moins deux à trois fois plus vite qu'un arbre non paillé.

Développée en maraîchage pour diminuer les travaux d'entretien et d'arrosage, la technique de paillage est appliquée aux plantations de ligneux. Elle a dû être adaptée aux exigences des espèces et des milieux. Pour être efficace, un paillis doit répondre à un certain nombre d'exigences.

⇒ Limiter la concurrence

L'action première d'un paillis est de limiter le développement des plantes spontanées qui concurrencent le sujet planté, en se développant autour de son pied.

⇒ Favoriser l'humidité

Le paillis permet de limiter l'évaporation de l'eau du sol, offrant des conditions favorables au développement du plant.

Un paillis doit être perméable pour permettre à l'eau d'atteindre le sol, mais il doit aussi être suffisamment dense pour empêcher l'évaporation de l'eau.

⇒ Respecter la vie du sol

La richesse du sol et la disponibilité en éléments minéraux pour le plant sont dépendants de la présence d'animaux et de champignons dans le sol.

Un paillage ne doit pas avoir d'effet négatif sur ces éléments : toxicité, surchauffe, ...

⇒ Réguler la température

Un paillis doit offrir des conditions de variation de température du sol favorable à la plante.

Il doit réchauffer le sol au printemps, mais limiter son échauffement en été.

⇒ Durer 3 ans

Une plante ligneuse met environ 3 ans à s'installer après sa plantation. Passé ce délai le développement de ses racines est suffisant pour qu'elle puisse supporter une concurrence à son pied.

Un paillage doit rester en place deux à trois ans pour avoir une action efficace sur la croissance du plant.

⇒ Couvrir une surface minimum

Un paillage, pour être efficace, doit couvrir une surface minimum de 60 cm de diamètre.

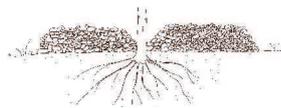
Le paillis biodégradable a comme avantage de ne pas polluer le sol, de nourrir la plante en se décomposant, de favoriser la vie du sol, de provenir du recyclage de déchets. Des tests comparatifs de ces paillis sont réalisés par l'association sur deux parcelles expérimentales.

⇒ Copeaux de bois

⇒ Issus du broyage des déchets d'élagage, fragments de 3-7 cm.

⇒ Placés sur une épaisseur de 12-15 cm.

⇒ Disponibles localement sur les chantiers de taille.



⇒ Autres matériaux

La paille peut être utilisée comme paillis, elle doit être bien tassée pour ne pas s'envoler. Elle doit être renouvelée pour durer suffisamment longtemps.

Tout autre matériau biodégradable, de type granulaire, peut servir pour le paillage : fibres de bois, refus de criblage de compost, coquilles de fruits secs, ...

⇒ Feutre végétal

⇒ Fibres végétales aiguilletées issues du recyclage de déchets : bois, jute, ...

⇒ Carrés de feutre à disposer au pied de chaque plant ou rouleaux à disposer en bandes.

⇒ Utile pour les plantations sur talus.

⇒ Dalle de bois

⇒ Fibres de bois issues de l'industrie du bois, assemblées à chaud et sous pression.

⇒ Carrés à placer au pied du plant.

⇒ Nécessite une pose soignée.

